Plateosauria

Les **Plateosauria** (**platéosauriens** en français) forment un clade de dinosaures sauropodomorphes ayant vécu du Trias supérieur jusqu'au Crétacé supérieur[2] qui ont vécu en Europe, en Afrique, en Amérique du Sud et en Asie. Ce groupe a été créé par Gustav Tornier en 1913[3], avant de tomber dans l'oubli jusqu'aux années 1980.

Sommaire

Définition et historique

Voir aussi

Références taxinomiques

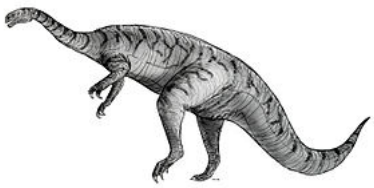
Annexes

Articles connexes

Notes et références

Références

Plateosauria



Vue d'artiste d'un platéosaurien : *Plateosaurus*.

Classification

Règne	Animalia
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha

Clade

† **Plateosauria**

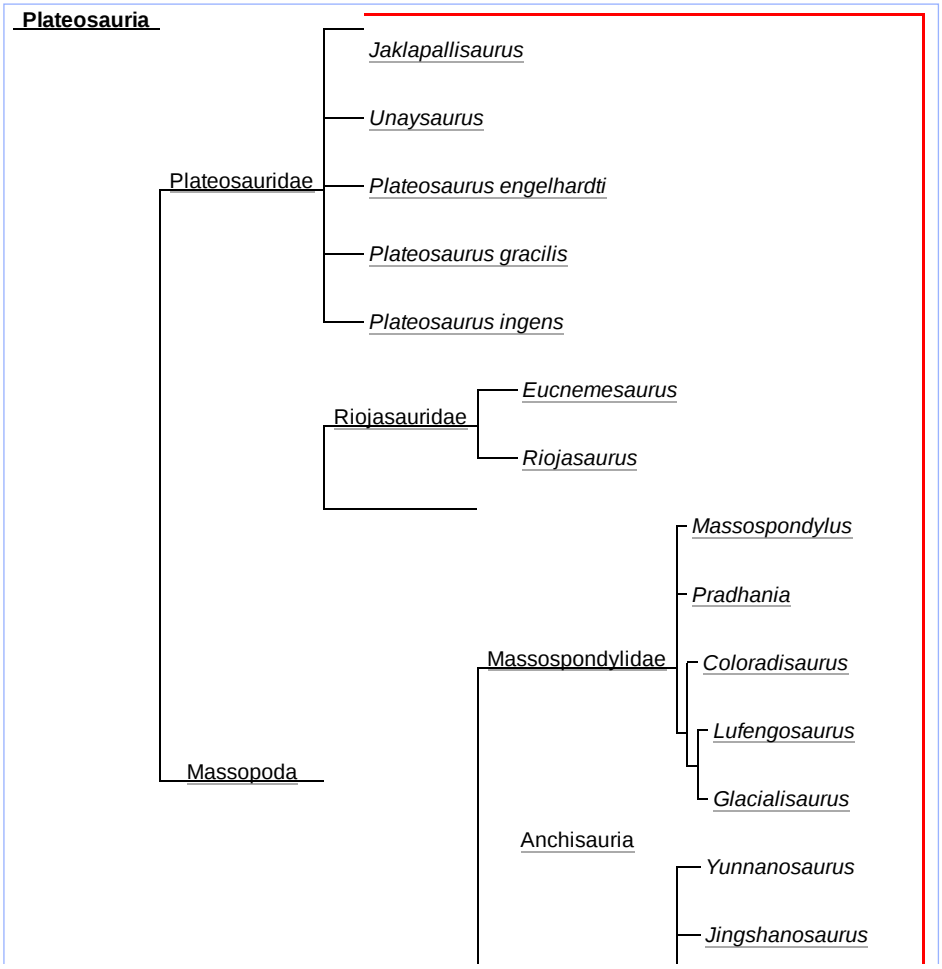
Tornier, 1913[1]**, 1895**

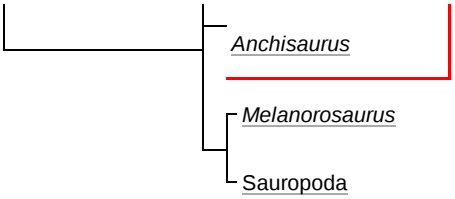
Taxons de rang inférieur

- † Plateosauridae
- † Massopoda

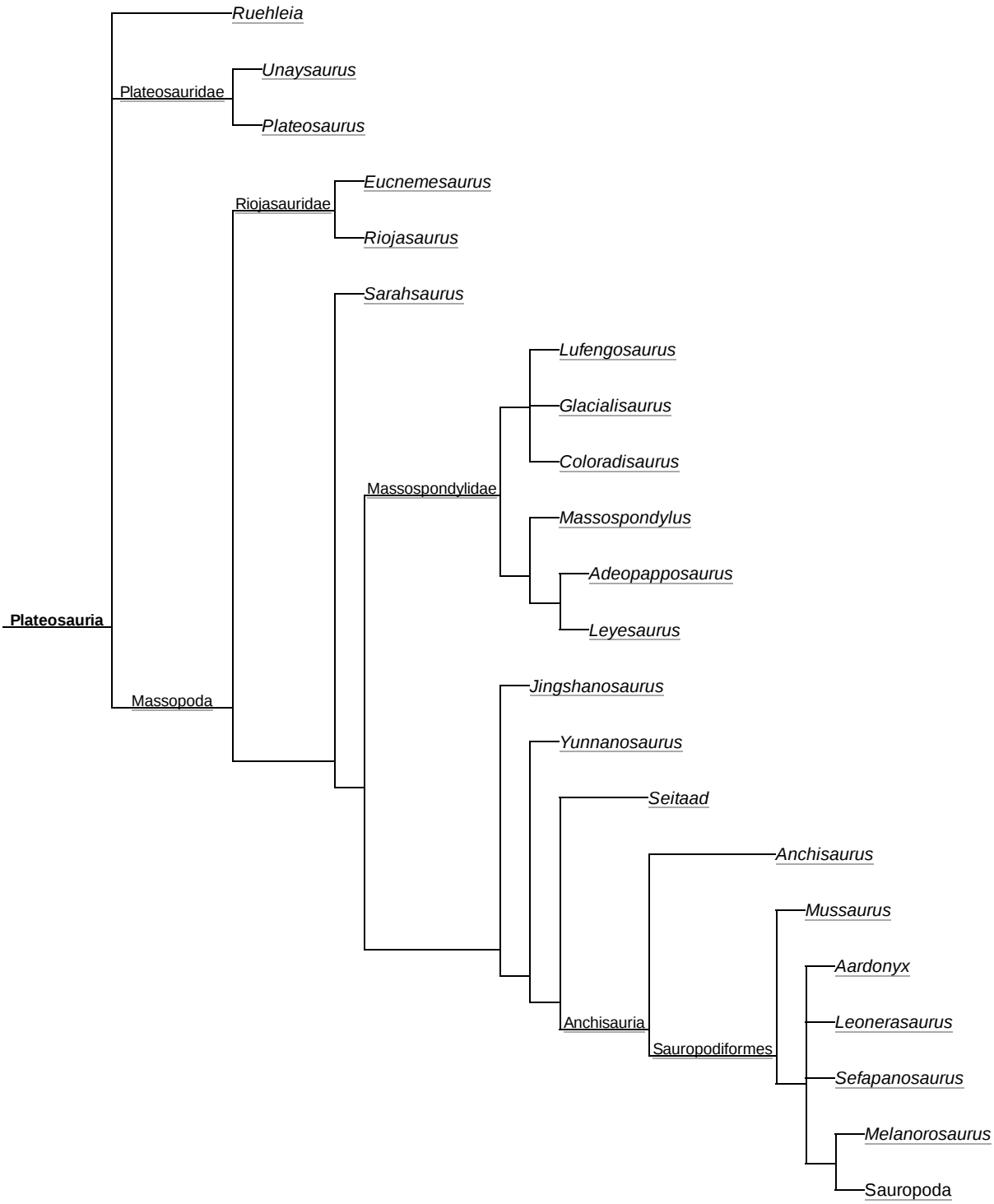
Définition et historique

- Le clade a été défini en 1998 par Paul Sereno comme le dernier ancêtre commun de *Plateosaurus engelhardti* et de *Massospondylus carinatus*, et ses descendants[4].
- En 2004, Peter Galton et Paul Upchurch en donnent une définition différente : le dernier ancêtre commun de *Plateosaurus engelhardti* et de *Jingshanosaurus xinwaensis*, et ses descendants[5]. Leur analyse cladistique indique que les Plateosauria appartiennent à l'infra-ordre des « Prosauropoda », et inclut la famille des Plateosauridae. Plusieurs genres sont rattachés à ce clade : *Coloradisaurus*, *Euskelosaurus*, *Jingshanosaurus*, *Massospondylus*, *Mussaurus*, *Sellosaurus* et *Yunnanosaurus*.
- Cependant, dès 2003 et 2007, les analyses phylogénétiques réalisées par Adam M. Yates montrent que les prosauropodes sont en fait un groupe paraphylétique car il n'inclut pas les sauropodes[6, 7].
- En 2011, trois publications décrivant de nouveaux genres de platéosauriens confirment ce résultat[8, 9, 2]. Dans le cladogramme ci-dessous construit par Novas et ses collègues en 2011[9], le groupe paraphylétique des prosauropodes est limité par une ligne rouge qui montre qu'il n'englobe pas tous les descendants et, en particulier, les sauropodes :





- Le cladogramme plus récent (2015) et plus développé, établi par Alejandro Otero et ses collègues[10] montre la composition du clade des Plateosauria :



- En 2017, une analyse phylogénétique très complète des premiers dinosaures, réalisée par Matthew Baron, David Norman et Paul Barrett, confirme que les Plateosauridae forment un groupe monophylétique[11] qui se place en groupe frère du clade des Massopoda au sein de celui des Plateosauria.

Voir aussi

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : Plateosauria Tornier, 1913 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=91448)

Annexes

Sur les autres projets Wikimedia :

Plateosauria (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Plateosauria?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Articles connexes

- Sauropodomorpha
- Plateosauridae
- Massopoda

Notes et références

Références

1. (en) O. C. Marsh. 1895. On the affinities and classification of the dinosaurian reptiles. American Journal of Science 50(300):483-498
2. (en) Cecilia Apaldetti, Ricardo N. Martinez, Oscar A. Alcober, Diego Pol et Leon Claessens (dir.), « A New Basal Sauropodomorph (Dinosauria: Saurischia) from Quebrada del Barro Formation (Marayes-El Carrizal Basin), Northwestern Argentina », *PLoS ONE*, vol. 6, nº 11, 2011, e26964 (PMID 22096511 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22096511), PMCID 3212523 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/3212523), DOI 10.1371/journal.pone.0026964 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0026964), lire en ligne (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0026964))
3. (de) Tornier, G., 1913, "Reptilia (Paläontologie)" In: *Handwörterbuch Naturwissenschaften* **8**: 337-376
4. (en) P.C. Sereno, « A rationale for phylogenetic definitions, with applications to the higher-level taxonomy of Dinosauria », *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie: Abhandlungen*, vol. 210, 1998, p. 41–83
5. (en) Galton, P.M et Upchurch, P., « Prosauropoda », *In D. B. Weishampel, P. Dodson, & H. Osmólska (eds.), The Dinosauria (second edition). University of California Press, Berkeley*, 2004, p. 232–258
6. (en) Adam M. Yates, « Species taxonomy of the sauropodomorph dinosaurs from the Löwenstein Formation (Norian, Late Triassic) of Germany », *Palaeontology*, vol. 46, nº 2, 2003, p. 317–337 (DOI 10.1111/j.0031-0239.2003.00301.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.0031-0239.2003.00301.x))
7. (en) Adam M. Yates, « The first complete skull of the Triassic dinosaur *Melanorosaurus* Haughton (Sauropodomorpha: Anchisauria) », *In Barrett & Batten (eds.), Evolution and Palaeobiology*, vol. 77, 2007, p. 9–55 (ISBN 978-1-4051-6933-2)
8. (en) D. Pol, A. Garrido et I. A. Cerda, « A New Sauropodomorph Dinosaur from the Early Jurassic of Patagonia and the Origin and Evolution of the Sauropod-type Sacrum », *PLoS ONE*, vol. 6, nº 1, 2011, e14572 (PMID 21298087 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21298087), PMCID 3027623 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/3027623), DOI 10.1371/journal.pone.0014572 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjou, Bibcode 2011PLoSO...614572P (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/20, lire en ligne (http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0014572))
9. (en) Fernando E. Novas, Martin D. Ezcurra, Sankar Chatterjee et T. S. Kutty, « New dinosaur species from the Upper Triassic Upper Maleri and Lower Dharmaram formations of central India », *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*, vol. 101, nos 3-4, 2011, p. 333–349 (DOI 10.1017/S1755691011020093 (https://dx.doi.org/10.1017%2FS1))
10. (en) Alejandro Otero, Emil Krupandan, Diego Pol, Anusuya Chinsamy et Jonah Choiniere, « A new basal sauropodiform from South Africa and the phylogenetic relationships of basal sauropodomorphs », *Zoological Journal of the Linnean Society*, vol. 174, nº 3, 2015, p. 589 (DOI 10.1111/zoj.12247 (https://dx.doi.org/10.1111%2Fzoj.12247))
11. (en) M.G. Baron, D.B. Norman et P.M. Barrett, « A new hypothesis of dinosaur relationships and early dinosaur evolution », *Nature*, vol. 543, 2017, p. 501–506 (DOI 10.1038/nature21700 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature2170))

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Plateosauria&oldid=147936789 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 28 avril 2018 à 08:14.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.